朝比奈泰彦*: 地衣類雑記 (§ 186-187)

Yasuhiko ASAHINA*: Lichenologische Notizen (§ 186-187)

§ 186. **Cladonia subdelicatula** Vain.

Sandstede, Ergänzungen zu Wainio's Monographia Cladoniarum Universalis etc. in Fedde. Repert. Beihefte, **103**: 44 et Tab. 14, Fig. 3 et 4. 1938.

Thallus primarius squamis parvis, glaucescentibus, ca 1-3 mm longis, 0.2-0.5 mm latis, varie laciniatis, crenatisque, sed non isidiosis, demum evanescens. Podetia 15-25 mm longa, 0.5-1.0 mm lata, increbre ramosa, ramis acutis, axillis vulgo clausis, saepe squamulosa vel pulveraceo-furfuracea, interdum decorticata chondroideo-pellucida. Apothecia et pycnidia non visae.

Reactiones: K + flavens, PD + flavescens. Acidum thamnolicum continens.

Lectotypus: Herb. Wainio, no. 15089. Brasilia, Rio Grande do Sul. Carlos Jürgens, 135. 1909.

Occasionally in my study of a Japanese lichen collected by Mr. T. Inobe in Shikoku (s. below) I found a brief note of Sandstede in connection with a Brazilian lichen "*Cladonia subdelicatula* Vain.", which responds pretty well with the Japanese specimen in question. The type specimen of *Cl. subdelicatula* seems to be destroyed in Dahlem Museum. By the courtesy of Dr. Alava (Turku) I could examine three spare specimens including f. *impellucida* Vain., and as this plant was not legitimately published by Vainio, I selected one of them as the lectotype and described.

§ 187. **Cladonia Inobeana** Asahina, sp. nov.

Cl. subdelicatula Vain. var. *Inobeana* Asahina in sched.

Thallus primarius persistens, squamis 5-10 mm latis, varie laciniatis, laciniis +0.3 mm latis, +2 mm longis, +0.18 mm crassis, marginibus incisis vel crenulatis, adscendentibus, bene discretis, superne glaucescentibus, subtus albidis, fragillimis, sorediis isidiisque destitutis. Podetia e superficie thalli primarii enata, 1.0-2.5 cm longa, parte inferiore 0.6-1.0 mm crassa, albida, ascypha, cylindrica, furcatoramosa, apicibus acutis, axillis clausis, decorticata, semipellucida, squamis rarissimis vel furfuraceis, stratum chondroideum distinctum, 110-150 μ crassum. Apothecia et pycnidia non visa.

* 資源科学研究所, Research Institute for Natural Resources, Shinjuku, Tokyo

Reactiones: K + flavens, PD + lutescens. Acidum thamnolicum tantum continens.

Typus: Shikoku, Prov. Awa, Kainan-machi. T. Inobe no. 65. 1962. Herb. Asahina.

This species resembles closely *Cladonia subdelicatula* Vain., so that I have at first assigned it to a variety of the latter. But a transversal section of podetium of the Japanese plant has always regular circular circumference, while that of Brazilian one is very irregular and uneven. By this fact I have decided to treat it as an autonomous species.

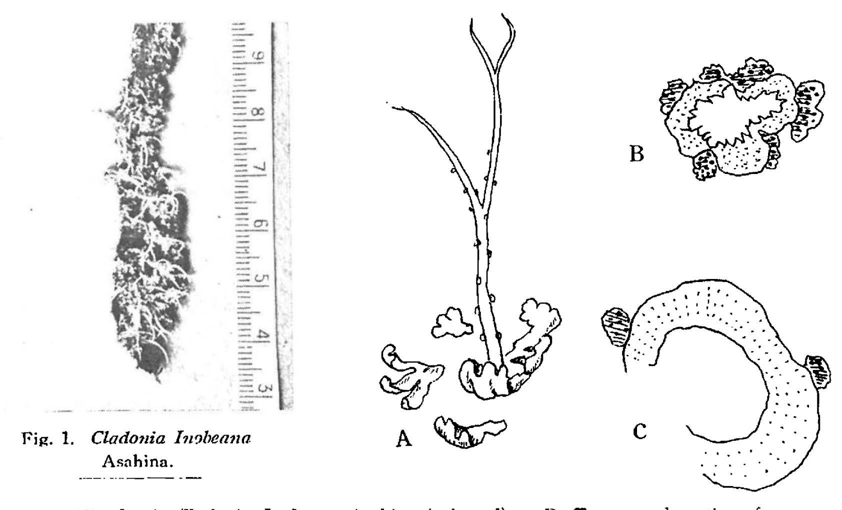


Fig. 1. *Cladonia Inobeana* Asahina.

Fig. 2. A. *Cladonia Inobeana* Asahina (enlarged). B. Transversal section of podetium of *Cladonia subdelicatula* Vain. C. Transversal section of podetium of *Cladonia Inobeana* Asahina.

A Japanese specimen Asahina no. 50516, which I tentatively call *Cladonia polydactyla* Flk. f. *luxurians* Harm. resembles also closely this new species. If the characteristic red fruits of the f. *luxurians* Harm. are missing, it is necessary to confirm the coarser, more densely crowded primary thalli and stouter podetia, lower parts of which are always corticated.

*　　*　　*　　*　　*

先頃徳島市在住の伊延敏行君から鑑定の為に送られた地衣標本の一つ，阿波海部郡海南町笹無谷産のものは筆者が初めて出会ったもので其同定には一苦労した。先ずその手掛の一つとして筆者の注目を引いたものは Sandstede が引用した *Cladonia subdelicatula* Vain. (§ 186 参照) という南米産地衣の簡単な記事とそれに附属するあまり明瞭で

ない図であった。Sandstede によると標本は Scriba 腊葉庫に附属したものであり，又 Vainio は標本に名前をつけたのみで正当の発表はしていないのである。所で Scriba の腊葉は Sandstede の腊葉と一所に Berlin-Dahlem の博物館で戦火の犠牲となったと考えられるので原品を見ることは不可能であるが，或はフィンランドにある Vainio の腊葉庫にはその控え標本があるかも知れないと考え，Turku 市の Dr. Alava 君に照会したところ早速3個の標本を貸し出してくれた。但しこの包紙には *Cladonia delicatula* Vain. としてあるがこれは Vainio 腊葉庫管理者の側の何かの誤りと思う。それは Vainio が *Cl. delicata* の異名として挙げた24個の異名の内の一つ *Cl. carneobadia* v. *delicatula* Hampe というのがあり，この先行名の存在を Vainio は意識して *subdelicatula* とやったことは殆んど疑いない。さてこの Vainio 標本は一見して伊延君の採集品によく似かよう点が多く一応その変種とするのが妥当と考えられたが，Vainio の命名は正規の発表がしてないので借用した3箇の標本の内の一つ Brasilia, Rio Grande do Sul. Carlos Jürgens, 135. 1909. というラベルを持つ方を lectotype とし §187 にあるようにその学名を合法化し，これの変種として伊延氏採集品を *Cl. subdelicatula* Vain. v. *Inobeana* Asahina (和名イノベハナゴケ) と呼んでいたが，その後更に観察を続行し以下に述べるような異同があることを知った。即ち鱗葉は両者殆んど同一で細裂しその縁は欠刻がある。然るに子柄の方は何れも皮層は殆んど発達しないで軟骨状の内髄が露出しているが，ブラジル産の方はこれに鱗葉又は鱗屑を散生しているに反し，四国産の方は子柄が殆ど裸出し白色の軟骨状で表面わずかに鱗屑を疎生し殊に横断面で四国産の方は殆んど円形の輪廓であるにブラジル産の方は所々凹入して不整の輪廓を現わし子柄の表面に所々縦溝があるようである。これ等を考慮すると四国産のものを独立種としても差支えない気がしたので今後は *Cl. Inobeana* と呼ぶことにする。

但しこの新種にやや似たものがあるので注意したい。それは筆者の腊葉庫に no. 50516 *Cladonia polydactyla* Flk. f. *luxurians* Harm. という名で入れてある。この名称は確定的のものではないが今は整理上この名がつけてある。これは元来赤実節のものであるから有子器のときはすぐ区別されるが子器は極めて稀である。鱗葉がイノベハナゴケより粗大でよく繁茂し，また子柄は多くは単一鋭頭で下半に皮層を被り，上半は粉芽をつけるか又は内髄が裸出している。タムノール酸を含むから反応は同一である。

第 36, 37 巻正誤 (Errata for Vol. 36 & 37)

巻 (Vol.)	頁 (Page)	行 (Line)	誤 (For)	正 (Read)
36	50	1	*pseudoragiformis*	*pseudorangiformis*
〃	228	10	174	177
37	3655	30〜31	対すを	対する
〃	著者名索引 (Author Index)			
	2	10	Kiyotake	Kiyotaka
	3	17	*allmorphus*	*allomorphus*